MASPRO

地上デジタル放送用　極微小電力局送信用　平面アンテナ

GAP FILLER TRANSMISSION FLAT ANTENNA
for TERRESTRIAL DIGITAL BROADCASTING

周波数 470～560MHz

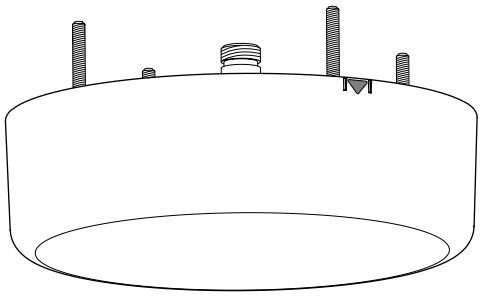
TUCA2

取扱説明書

垂直偏波用

50Ω用(N型端子)

地上デジタル放送用極微小電力局(ギャップフィラーシステム)に使用する天井取付型の送信用平面アンテナです。



屋内用

優れた性能と機能

広い指向性

水平面の指向性は無指向性(オムニ)になっていますから，全方位に送信エリアを確保することができます。

周囲の影響を受けにくい構造

キャビティースロットアンテナですから，天井の梁など，周囲の影響を受けにくい構造になっています。

MASter of PROduction
生産の覇者

安全上のご注意

ご使用の前に，この「安全上のご注意」をよくお読みください。

⚠ 警告

高所での作業は非常に危険です。万全の安全対策をしてください。

⚠ 注意

●アンテナの部品の落下などによって，人や物などに損害を与えたり，危害を与えたりすることがないように，安全な場所を選んで設置してください。

●アンテナの取付作業は，アンテナや工具類の落下を防止するため，必ずヒモなどで固定物に結んだり，落下防止のネットを張ったりするなどの安全対策をしてから行なってください。

●アンテナの取付作業は，必ず2人以上で行なってください。

●腐食が進んで劣化したアンテナをそのまま使用しないでください。落下して，人や物などに損害や危害を与える原因となることがあります。アンテナは，定期的に点検してください。

規格表 Specifications

MASPRO

項目 *Items*	規格
周波数帯域 *Frequency Range*	470～560MHz(ch.13～27)
偏波面 *Plane of Polarization*	垂直偏波
入力インピーダンス *Input Impedance*	50Ω (N-J型)
利得 *Gain*	⊖4dBd以上
電圧定在波比 *Voltage Standing Wave Ratio*	3以下
水平面指向性偏差 *Directivity Deviation of Horizontal Polarization*	6dB以下
耐電力 *Max. Input Power*	0.1W［ISDB-T(OFDM) 7波］
適合取付ボード厚 *Thickness of Adaptable Board*	9～16mm
使用温度範囲 *Temperature Range*	0～⊕40℃
外観寸法 *Dimensions*	φ190×88(H)mm
質量(重量) *Weight*	約550g

マスプロの規格表に絶対うそはありません。保証します。

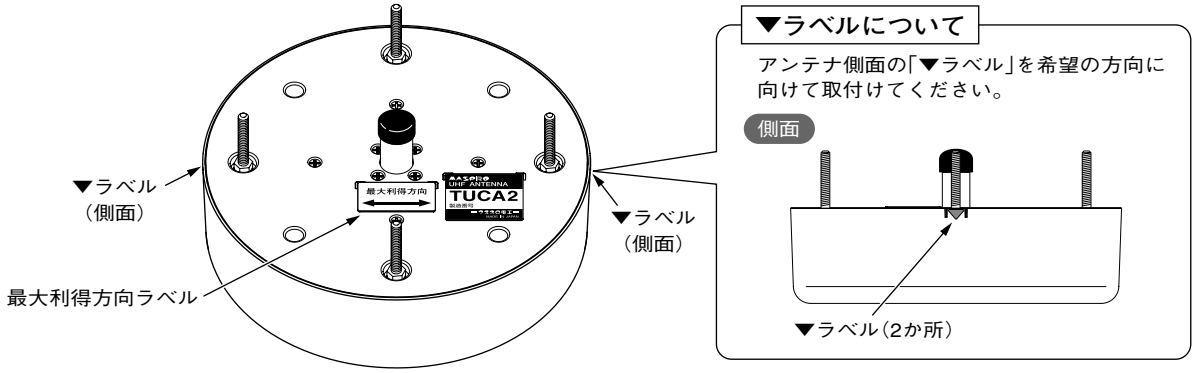
付属品

ナット(ボード取付用)…… 8個
スプリングワッシャー(ボード取付用)… 4個
平ワッシャー(ボード取付用)…… 4個

取付方法

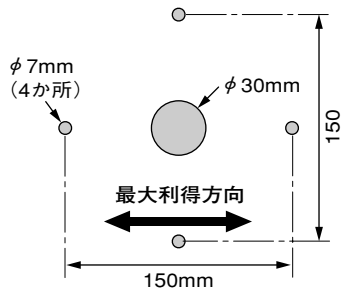
アンテナの取付方向の確認

●本器は，利得が最大になっている方向をラベルで表示しています。(水平面は無指向性ですが，向きによって偏差があります)
●アンテナを，「最大利得方向ラベル」の矢印(⟷)または側面の「▼ラベル」が希望の方向となるように，取付けてください。



アンテナの取付け

①アンテナは，最大利得方向が希望の方向となるように，下図に示す寸法で取付ボードに孔をあけます。
(φ7mm：4か所，φ30mm：1か所)

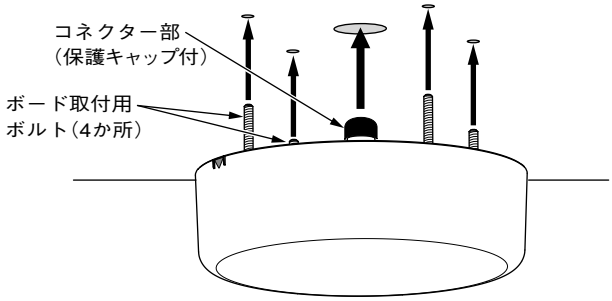


適合取付ボード厚：9〜16mm

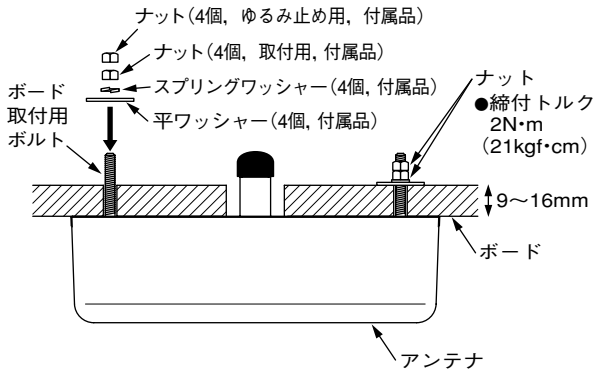
②ボード取付用ボルト(4か所)およびコネクター部を孔に差込みます。

ご注意

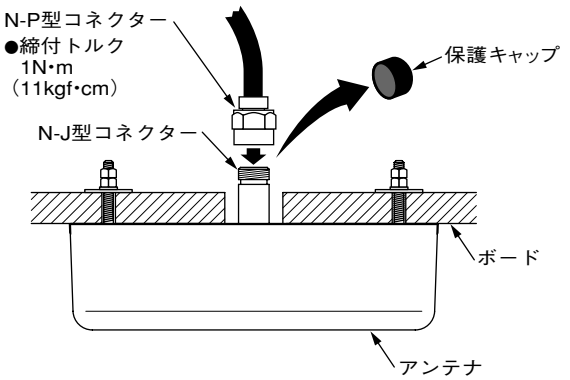
コネクター部に付いている保護キャップは，ケーブルを取付けるまで取外さないでください。ホコリが入って故障の原因となります。



③ボード取付用ボルトに，付属の平ワッシャーおよびスプリングワッシャーを通し，付属のナットを指定のトルクで締付けます。



④保護キャップを取外して，アンテナのN-J型コネクターにケーブルのN-P型コネクターを指定のトルクで締付けます。



ご注意

ナットを必要以上に締付けすぎるとアンテナまたはボードが壊れることがあります。

取付け上のご注意

アンテナの表面に市販の反射テープなどを張付けないでください。性能が劣化し，正常に作動しません。

製品向上のため 仕様・外観は変更することがあります。

地デジをすべての人に届けたい
マスプロ電工
本社 〒470-0194(本社専用番号)愛知県日進市浅田町上納80
システム営業グループ TEL名古屋(052)802-2225
技術相談 〃 (052)805-3366
受付時間 9〜12時，13〜17時
(土・日・祝日，当社休業日を除く)
インターネットホームページ www.maspro.co.jp

FEB., 2009
MASter of PROduction 生産の覇者
2K56-227
TK(N)-92-5227-1L